Étude sur quelques Cryptops (Myriapodes-Chilopodes).

Par Jean-Marie Demange.

K. W. Verhoeff dans un travail intitulé « Uber europäische *Cryptops* Arten » en 1931 étudie un certain nombre d'espèces et de variétés appartenant au genre *Cryptops*, entre autres *C. anomalans* Newp., *C. Savignyi* Leach, *C. Savignyi hirtitarsis* Brol. Il y joint un tableau de détermination très intéressant utilisant des caractères entièrement nouveaux. Nous en avons relevé un particulièrement sur la chaetotaxie antennaire, dans ses figures.

Selon Verhoeff l'article 10 de l'antenne de *C. anomalans* Newp. possède une série de longues soies à la base (fig. 1).

Verhoeff ne reconnaît pas la validité de *C. Savignyi* et de sa variété *hirtitarsis*, décrit par Brolemann, et considère ces deux Myriapodes synonymes de *C. anomalans* Newp. le premier étant le ♂ et le second la ♀. Il donne comme raison que les trois derniers articles des pattes terminales sont plantés de soies longues mais n'ont pas de crins courts. Puis il précise les caractères sexuels du ♂, où la pilosité est courte, et de la ♀ où la pilosité est longue.

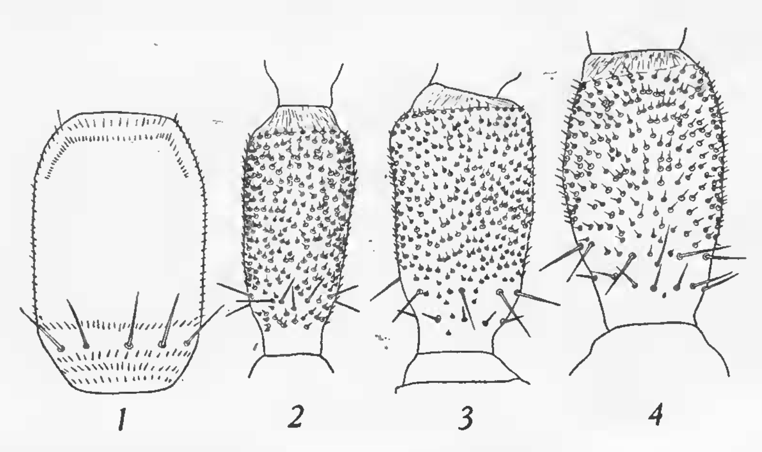
Un autre point nous a frappé dans le tableau de Verhoeff, c'est la présence ou l'absence d'un champ de soies courtes à côté de la scie tibiale des pattes terminales. Il déclare au point *f* que si les sillons céphaliques sont interrompus le champ pileux manque au tibia et au point *h*, un peu plus loin, se rapportant à *C. anomalans* Newp. (♂ = *Savignyi* Leach, [1] ♀ = *hirtitarsis* Brol.) qu'il n'existe pas de champ pileux.

H. W. Brolemann dans « Notes sur quelques *Cryptops* » en 1928 déclare « en ce qui concerne *C. Savignyi* Leach nous considérons que c'est *C. anomalans* Newp. » et décrit une variété nouvelle de cette espèce, *C. Savignyi hirtitarsis*, puis il donne les deux diagnoses en 1930 dans ses « Eléments d'une faune des Myriapodes de France — Chilopodes ».

En déterminant des *Cryptops* de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle et de notre collection personnelle nous avons été amené à étudier les *Cryptops anomalans* Newp., *Savignyi* Leach, *Savignyi hirtitarsis* Brol.

1. Il est écrit *C. anomalans* Newp. (♂ = *Savignyi* Brol. ♀ = *hirtitarsis* Bröl.) mais nous sommes persuadé qu'il y a une erreur d'impression.

Nous ne sommes pas tout à fait de l'avis de Verhoeff, particulièrement en ce qui concerne la synonymie *C. anomalans* Newp. (♂ = *Savignyi* Leach, ♀ = *hirtitarsis* Brol.) et nous nous rangeons, au contraire, du côté de Brolemann. En effet les *C. anomalans* ♂ ou ♀ que nous avons étudiés ont les caractéristiques suivantes : sillons céphaliques complets, sternites relativement courts, une couronne de soies à l'article 10 des antennes. Pour *C. Savignyi hirtitarsis* Brol. seule l'interruption des sillons céphaliques et la longueur des sternites le differencie de *C. Savignyi* Leach (la pilosité



10e article antennaire. — Fig. 1. chez *C. anomalans* Newp. d'après Verhoeff. Les microchètes ne sont pas toutes représentées pour la simplification du dessin. — Fig. 2. chez une espèce de *C. anomalans* Newp. de Bucarest. — Fig. 3. chez un *C. Savignyi* Leach d'Eure-et-Loir. — Fig. 4. chez le type de *C. Savignyi hirtitarsis* Brol...

des pattes terminales mise à part) ; les deux espèces possédant une double couronne de soies contrairement à *C. anomalans* Newp.

Nous pouvons résumer ces caractères pour les trois espèces en un tableau.

C. anomalans Newp.	*C. Savignyi* Leach.	*C. S. hirtitarsis* Brol.
Sillons céphaliques complets.	Sillons céphaliques complets.	Sillons céphaliques interrompus.
Sternites relativement courts.	Sternites relativement courts.	Sternites longs.
1 couronne de longues soies.	2 couronnes de longues soies.	2 couronnes de longues soies. [1]
(fig. 2).	(fig. 3).	(fig. 4).

1. Ce caractère a été trouvé sur le type de Brolemann.

Il est étonnant que Verhoeff dans son étude n'ait pas tenu compte d'un caractère différentiel particulièrement important, l'interruption des sillons céphaliques [1] de *C. S. hirtitarsis* Brol. qui à lui seul l'écarte de *C. anomalans* Newp. ainsi que la double couronne de soies qui le rapproche de *C. Savignyi* Leach.

Nous ne pouvons tirer aucune conclusion quant à la variété *Schässburgensis* d'*anomalans*, possédant elle aussi une interruption dans les sillons céphaliques, n'ayant pas étudié le type, mais à notre avis c'est à sa place ou tout au moins à côté qu'aurait dû figurer *C. Savignyi hirtitarsis* Brol. dans le tableau de Verhoeff.

Nous avons dit plus haut que Verhoeff pensait que lorsque les sillons céphaliques étaient interrompus il n'y avait pas de champ pileux à côté de la scie tibiale et qu'il en notait l'absence pour *C. anomalans* Newp. Or nous sommes obligé de constater que *C. S. hirtitarsis* Brol., qui a les sillons interrompus, possède un champ pileux à côté de la scie tibiale ainsi que *C. anomalans* Newp. et *C. Savignyi* Leach qui eux les ont complets. Dans tous ses travaux Brolemann parle de cette brosse pour les trois Myriapodes. Il est impossible de penser que cela ait échappé à Verhoeff et il ne peut s'agir que d'une erreur qu'il était important de rectifier.

D'après ce qui précède nous pouvons établir la clef suivante.

1) Sillons céphaliques complets 2
Sillons céphaliques interrompus ...... C. Savignyi hirtitarsis Brol.
2) Une couronne de soies aux articles antennaires ....
C. anomalans Newp.
Deux couronnes de soies aux articles antennaires .. C. Savignyi Leach.

Les caractères des espèces *Savignyi* et *anomalans* sont parfaitement identiques sauf les couronnes de soies aux articles antennaires. Ce caractère étant encore incomplètement étudié, surtout à cause du trop petit nombre de specimens de *C. Savignyi*, ne peut nous permettre maintenant de séparer les deux Myriapodes et d'en faire des espèces distinctes. Il n'est pas à négliger malgré tout mais nous nous permettrons de garder la synonymie que Brolemann a publiée bien avant nous, c'est à dire *C. Savignyi* Leach = *C. anomalans*, en attendant d'avoir un matériel suffisant pour trancher cette question. Quant à *C. Savygnyi hirtitarsis* Brol. il ne fait aucun doute qu'il n'est pas la ♀ de *C. anomalans* Newp.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.

1. Brolemann dans une note de 1928 écrit « l'interruption des sillons céphaliques... sont des structures qui se rencontrent chez des jeunes de 19 mm de *C. Savignyi* ». Ces sillons se complètent au cours du développement et sont ininterrompus chez l'adulte. Cet auteur était un trop bon observateur pour avoir confondu un adulte et un immature. Nous considérerons donc l'interruption des sillons céphaliques comme un caractère d'adulte. D'ailleurs le type est d'une longueur de 22 mm.

BIBLIOGRAPHIE

Attems C. 1930. — Scolopendromorpha. *Tier.* 54 Lief.

Brolemann K. W. 1920. — Un nouveau Cryptops de France. *Bull. soc. Hist. Nat.* Toulouse XLVIII, 1er Trimestre.

— 1928. — Notes sur quelques Cryptops (Myriapodes-Chilopodes). *Bull. soc. Hist. Nat.* Toulouse LVII.

— 1930. — Eléments d'une faune des Myriapodes de France, Chilopodes. Imprimerie Toulousaine.

Kraepelin K. 1903. — Revision der Scolopendriden. *Mitth. Naturh. Mus. Hamburg* XX.

Verhoekk K. W. 1931. — Uber europäische Cryptops Arten. *Zool. Jahrb.* 62 abt. Syst.